

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 02.01.2017

Materjali number: 001-CLP

Lehekülg 1 / 9-st

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

VITA OPAQUE FLUID

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Aine/segu kasutusala

Laborireagentide kasutamine

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Aadress postkast: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Faks: +49(0)7761-562-299

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4. Hädaabitelefoninumber:** +49-(0)761-19240

#### Lisateave

medical device

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Metalli söövitav aine või segu: Met. Corr. 1

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Corr. 1A

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Võib söövitada metalle.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

##### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Etanool

Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid

**Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnussõna:**

#### Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 02.01.2017

Materjali number: 001-CLP

Lehekülg 2 / 9-st

Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
Loputada veel kord.

#### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	Etanool			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine teave

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse.

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Vajalik meditsiiniline ravi.

##### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe polüetüleenglükooliga, seejärel rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

##### Silma sattumisel

silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

##### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võimalikud kahjulikud mõjud inimestele ja võimalikud sümptomid: Mao sein perforatsioon. Kutsuda viivitamatult arst. Mitte anda juua neutraliseerivat vahendit.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 02.01.2017

Materjali number: 001-CLP

Lehekülg 3 / 9-st

#### **5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud**

Mittesüttiv.

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

#### **Lisateave**

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitsemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13

### **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

##### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

##### **Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

#### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

##### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

##### **Teave kemikaalide koosladustamise kohta**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

#### **7.3. Eriksutus**

Laborireagentide kasutamine

### **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

#### **8.1. Kontrolliparameetrid**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 02.01.2017

Materjali number: 001-CLP

Lehekülg 4 / 9-st

#### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kiudu/ cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	-	1		8 h	
		-	2		Piirnormi lagi	

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine



##### Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määratud, kemikaalist läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. koostada nahakaitse kava ja seda järgida! enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

##### Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

##### Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalilindlaid kaitsekindaid. Kemikaalilindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökambros. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalilindluse kohta. Soovitavad kaitsekinnad KCL, Dermatrill P NBR (nitriilkummi) Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) 480 min

##### Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

##### Hingamisteede kaitse

Töökoha tehniline ventileerimine Loomuliku ventilatsiooni tagamiseks avada aknad.

#### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

##### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	iseloomulik
pH-väärtus:	12,7
<b>Aine oleku muutused</b>	
Sulamispoint:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	100 °C
<b>Iseühtimispunkt</b>	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 02.01.2017

Materjali number: 001-CLP

Lehekülg 5 / 9-st

#### Iseühtimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:

määramata

#### Oksüdeerimisomadused

Mitte oksüdeeriv.

Aururõhk:

<=1100 hPa

(50 °C juures)

Tihedus:

1,00000 g/cm<sup>3</sup>

#### Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur:

määramata

Suhteline aurutihedus:

määramata

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

#### 9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:

0,4 %

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Hape, Peroxide, Oksüdeerivad ained.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

mitte ükski/mitte ükski

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal: Hape, Oksüdeerivad ained, Peroxide.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64-17-5	Etanool				
	dermaalne	LD50 7060 mg/kg			
1310-73-2	Naatriumhüdrosiid, Naatriumhüdrosiid				
	dermaalne	LD50 2000 mg/kg			

#### Ärritavus ja söövitavus

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 02.01.2017

Materjali number: 001-CLP

Lehekülg 6 / 9-st

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

#### Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjenud pakendid võib viia regenereerimisele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 02.01.2017

Materjali number: 001-CLP

Lehekülg 7 / 9-st

**14.1. ÜRO number:** UN 1824  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 8  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 8



Klassifitseerimise kood: C5  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2  
 Veokategooria: 2  
 Ohu number: 80  
 Tunnelis liiklemise piirangud: E

#### Veod siseveekogudel (ADN)

**14.1. ÜRO number:** UN 1824  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 8  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 8



Klassifitseerimise kood: C5  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2

#### Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number:** UN 1824  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 8  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 8



Erinõuded: -  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2  
 EmS: F-A, S-B

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number:** UN 1824  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 8  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 8

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 02.01.2017

Materjali number: 001-CLP

Lehekülg 8 / 9-st



Erinõuded:	A3 A803	
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	0.5 L	
Passenger LQ:	Y840	
Lubatud kogus:	E2	
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:		851
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:		1 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:		855
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:		30 L

#### 14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: väga sööbiv.

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.



# VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud: 02.01.2017

Materjali number: 001-CLP

Lehekülg 9 / 9-st

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*